

# 电脑初学者入门

## 网页图像制作工具

Fireworks 4  
Fireworks 4  
Fireworks 4

高黎新 孙晓莉 编著

● 上海交通大学出版社

电脑初学者入门

# 网页图像制作工具

## Fireworks4

丛书编委会组编

高黎新 孙晓莉 编著

上海交通大学出版社

## 内 容 提 要

本书全面而详细地介绍 Fireworks 的各种功能和操作,包括 Firework 的基础知识、绘图基础、文字特效、图象编辑、按钮、动画、Web 设计等。本书以星星网为背景,资料丰富,由浅入深、循序渐进地介绍 Fireworks 的基本操作,阐述制作网页的步骤和技巧。

本书是“电脑初学者入门”丛书之一,适合于网页制作初学者,通俗易懂,可使读者快速掌握 Fireworks。

### 图书在版编目(CIP)数据

网页图像制作工具 Fireworks 4/高黎新,孙晓莉编著.  
上海:上海交通大学出版社,2002  
(电脑初学者入门)  
ISBN 7-313-02920-9

I.网... II.①高... ②孙... III.主页制作—  
图形软件,Fireworks 4.0 IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 091202 号

NJ53P4/07

### 网页图像制作工具

Fireworks 4

高黎新 孙晓莉 编著

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话:64071208 出版人:张天蔚

华东师范大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:9.75 字数:238 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 2 月第 2 次印刷

印数:4001~5000

ISBN7-313-02920-9/TP·485 定价:34.00 元

---

版权所有 侵权必究

# 前 言

信息技术是 20 世纪下半叶以来发展最为迅速、影响最为深远的一门科学技术。由信息技术引发了“信息技术革命”，最典型的成就就是 Internet 的发生。Internet 把五彩斑斓的世界统统呈现在我们的眼前。千古未来、天文地理、世故人情、天穹宇宙容于小小的一方屏幕天地，使人们的视野不再有阻碍，使人类的智慧得以共享。我们的生活方式也因 Internet 而发生前所未有的变化。

网络技术是信息技术的核心之一，是现代技术中最具活力、最具前景的新兴技术。Internet 的日益普及和迅速发展，也给教育带来了福音：教师可从一支粉笔、一块黑板、一个教室、一所学校的传统教学方式解放出来；学生学习的兴趣、自主权和积极性空前高涨；新的教育理念和教学成果广泛传播；教育资源海潮般地向人们涌来……虽说这只是教育信息化的一角，但她确实给教育带来了前所未有的勃勃生机。

讲网络技术大概都会举例 Internet，然而讲 Internet，不讲网页和网页制作是万万不成的，因为网页是 Internet 的脸，是 Internet 的手段，是 Internet 的组成，更是 Internet 的生命。可以毫不夸张地讲，没有网页这种数字信息的载体，就不会有 Internet 的今天。

许多学校和教师通过 Internet 上的资源使自身的教学实验和实践大为获益，同时也想利用 Internet 将自己独特的体验赋予更多的他人。利用 Internet 作为一种新型教育的形式和手段，其魅力、其效能、其影响虽只初见端倪，然其所具的势力之厚，似无容置疑。因而现在已有许多人在学习网页制作技术，特别是广大教育工作者非常渴望能够学习和掌握这方面的技术。

我们对本书的要求，一是可操作性要强，因为它是为网页制作入门者所阅；二是为初学者着想，作者自身要有丰富的网页制作的经验，这些经验对学习者来说将是十分有益和有效的，所以请了多位很优秀的网站中的技术骨干来完成本书的编写。这个网站隶属我们全国中小学信息技术实验基地之一的苏州平江区信息技术教育实验区。丰富的地域文化的积淀、敏锐的现代信息灵感、敬业高尚的人文精神和教师的神圣天职，使他们建成了一个独具个性的网站。今天他们把网站的经验、技术和成果以文字的形式记载下来，对他们来说是升华，对广大想尽快掌握网页制作技术的人来说是一件大好事。

为了便于读者实际制作网页，书中配有光盘，光盘中收录了部分案例详细的制作过程及实例，用户可以直接使用，有利于读者学习、练习、参考和使用。

全国中小学计算机教育研究中心(上海部) 陶增乐

# 电脑初学者入门丛书

## 编委会

主 任 陶增乐

副主任 黄 钢 楼非尧 郝晓玲 吴绪永 韩慧群

编 委 陶增乐 黄 钢 楼非尧 凌秋红 朱 益 倪 敏

吕一昌 高黎新 孙晓莉 张泽民 商治年 郝晓玲

吴绪永 张德祥 韩慧群

# 目 录

1	Fireworks 的基础知识.....	1
1.1	Fireworks 简介.....	2
1.2	Fireworks 的界面.....	2
1.3	Fireworks 的基本操作.....	3
1.4	文件窗口.....	8
2	文字篇.....	10
2.1	立体文字.....	10
2.2	霓虹灯文字.....	15
2.3	凉爽的文字.....	19
2.4	有风景的文字.....	22
2.5	漂亮的图标.....	26
3	图像篇.....	30
3.1	装满知识的小火车.....	30
3.2	浩瀚的宇宙.....	38
3.3	制作相片框.....	44
3.4	自制的网页背景.....	47
3.5	打篮球的樱木.....	55
3.6	制作画卷.....	60
4	动画篇.....	69
4.1	闪烁的小球.....	69
4.2	旋转文字.....	74
4.3	越来越小的球.....	80
4.4	滚动的小球.....	84
4.5	广告牌.....	88
4.6	淡入淡出的图片.....	102
5	鼠标事件篇.....	112
5.1	鼠标翻转图片.....	112
5.2	状态栏文字.....	116
5.3	动态按钮.....	121

5.4 下拉菜单.....	130
5.5 子菜单.....	137

# 1 Fireworks 的基础知识

我们先来看看下面几张图：

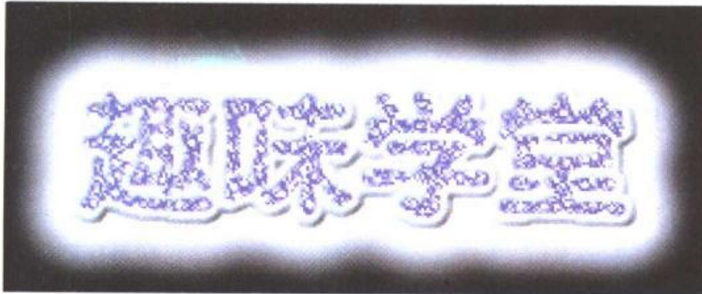


图 1.1 效果一



图 1.2 效果二



图 1.3 效果三

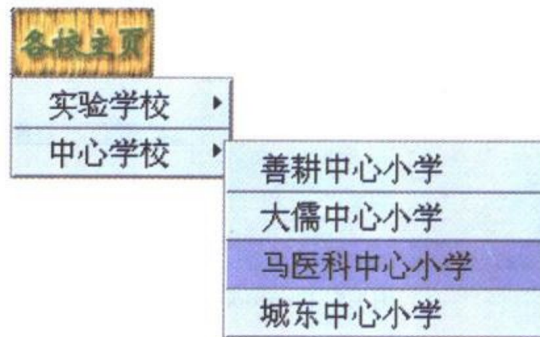


图 1.4 效果四

这几张图片怎么样？是不是很漂亮，到底是用哪个软件做的？是怎么做的？告诉你，这些图片都是用 Fireworks 制作的，做起来一点都不难。那我们马上就开始踏上学习 Fireworks 的旅途吧。



## 1.1 Fireworks 简介

Fireworks 是 Macromedia 公司最新推出的制作和处理网页图像的工具软件，和 Dreamweaver 和 Flash 并称为网页设计的三剑客，它具有绘图和矢量图的编辑功能、强大的文字编辑功能以及动画制作功能。在 Fireworks 中，可以完成一个主页上所有图形的制作过程，而且设计完图像后可以预览图像的在线效果，不需要切换到其他软件。这些功能简化了网页图像的制作过程。

## 1.2 Fireworks 的界面

打开 Fireworks，其界面上有主工具栏、修改工具栏、工具箱、面板。

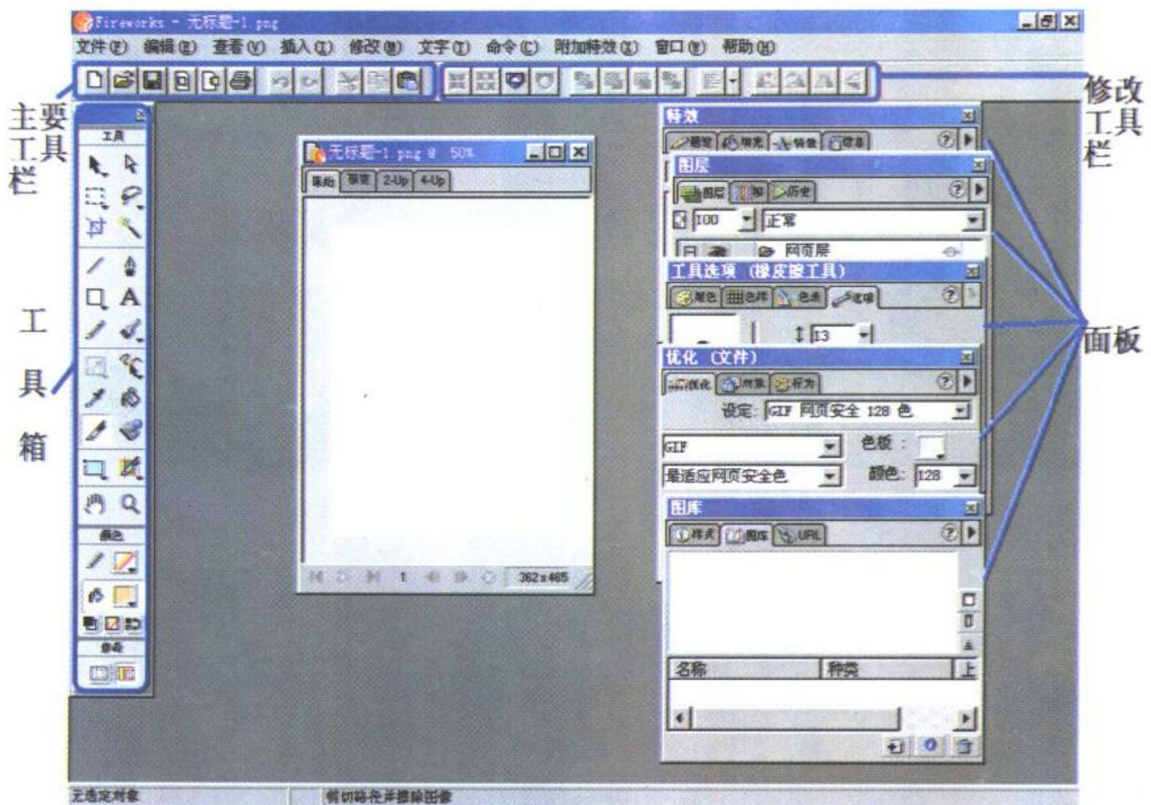


图 1.5 Firework 界面

### 1.2.1 面板

Fireworks 具有包含 5 项内容的面板，而且总是浮于图像上方，并可以任意地移动、分离和组合。单击“窗口”菜单，可以看到所有面板的名称，选定某一项，则显示或隐藏相应的面板组。

小技巧：按 Tab 键，可以显示或隐藏所有面板。

## 1.2.2 工具箱

工具箱中共有 38 种工具（见图 1.6），工具箱总是浮于文件之上。工具箱中，右下角带有小三角号的都是工具组，当用鼠标左键点击小三角时，该组的所有工具都会显示出来。

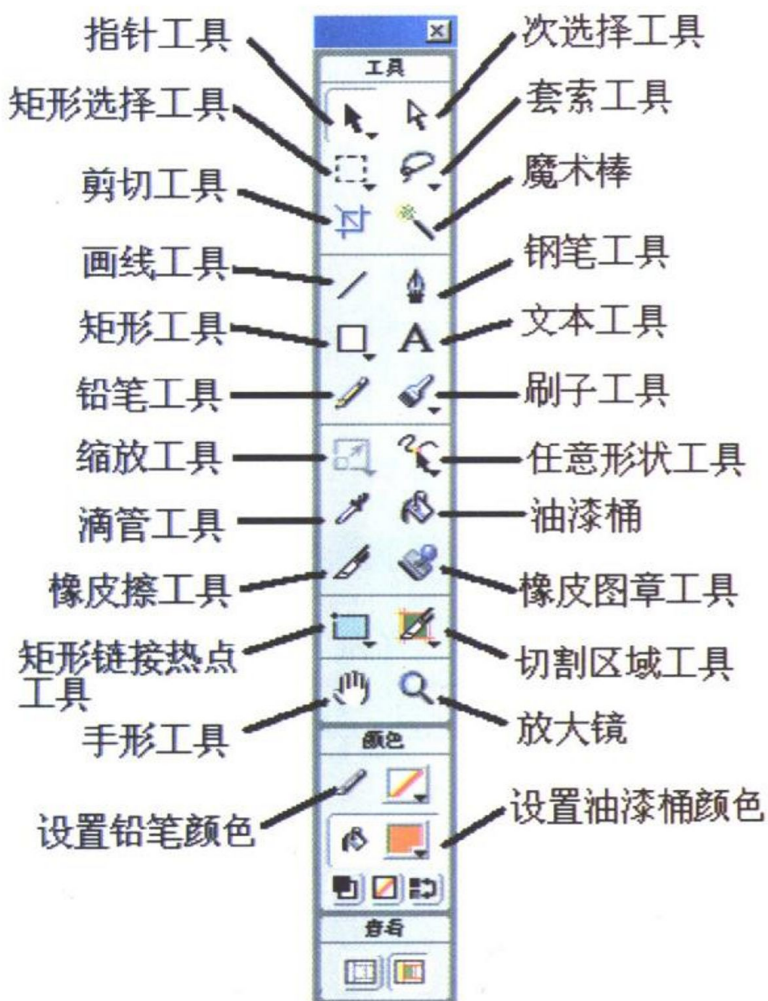



图 1.6 工具箱

## 1.3 Fireworks 的基本操作

### 1.3.1 新建文件

要想建立新的文件，可以在主工具栏中单击  或者单击“文件”下拉菜单，选择“新建”命令，见图 1.7。

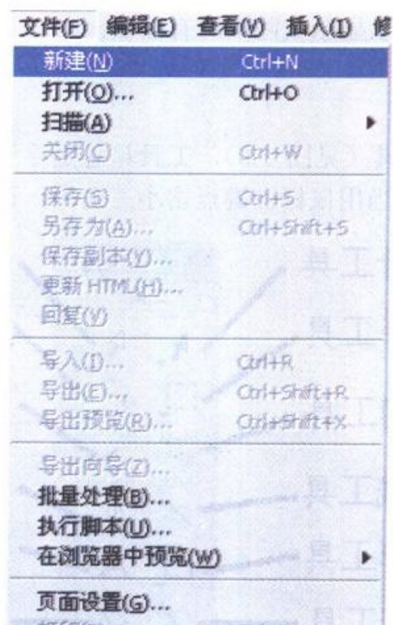


图 1.7 新建文件

新文件其实就是一张空白的画布，在“新建”文件之后就打开了一个“新建文档”对话框，见图 1.8。

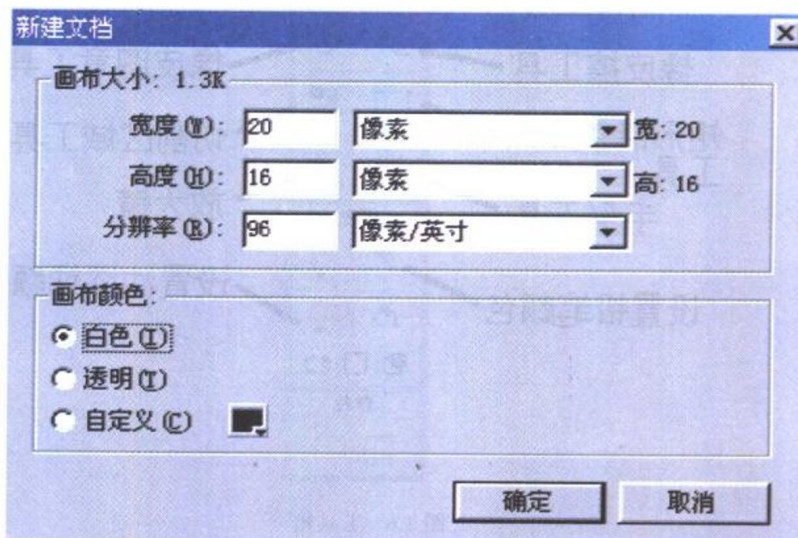


图 1.8 “新建文档”对话框

**宽度：**画布在水平方向上的长度。一般来说单位选择像素，还可以根据需要通过下拉按钮来选择英寸、厘米这两个单位。

**高度：**画布在垂直方向上的长度。单位和宽度是相同的。

**分辨率：**每英寸的像素数或每厘米的像素数。

**画布颜色：**最下面的图层的颜色，画布颜色通常称为背景色。有白色、透明和自定义三种，可以通过自定义右边的颜色选择器选择画布的颜色。

### 1.3.2 打开文件


要打开一个已有的文件，可以单击 ，或者单击“文件”，在下拉菜单中，选择“打开”命令，在弹出的对话框中选择要打开的文件。



图 1.9 “打开”对话框

在打开的对话框中，下面的“文件名”文本框中显示打开文件的名称，单击“打开”按钮就可以打开该文件，打开的文件有时候并不是全部显示出来，Fireworks 会改变图片的百分比，以便使图片能够整个显示出来。

“文件类型”文本框中显示的是文件的类型，如果要找其他类型的文件，单击“文件类型”下拉列表中向下的小三角，就会出现所有在 Fireworks 中可以显示的文件类型（见图 1.10），用鼠标选择其中一种文件的类型即可。

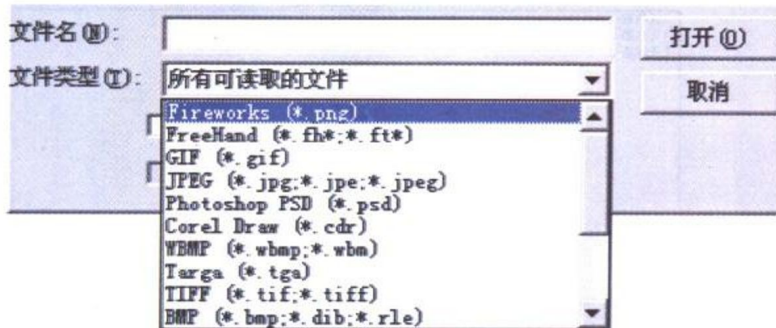


图 1.10 文件类型下拉列表

在“打开”对话框中选择要打开的文件，当我们在对话框中选中文件后，在对话框的右边的预览区域中就会显示出该文件的缩略图以及文件的格式、大小等信息。预览区域中能显示 GIF、JPG、PNG 等格式的图片文件。

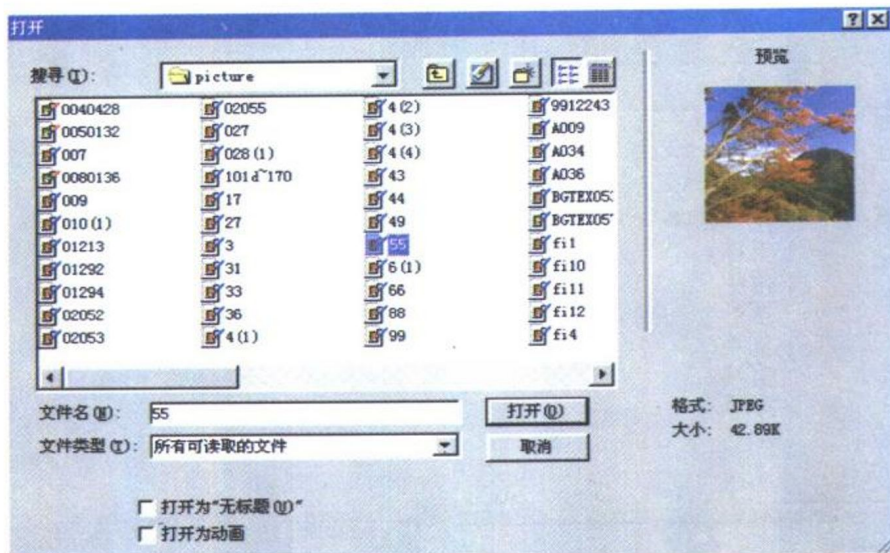



图 1.11 预览图片

### 1.3.3 保存文件

如果需要保存所编辑的图形，则单击 ，或单击“文件”，在下拉菜单中，选择“保存”命令。如果该文件是第一次被保存的话，系统就会弹出“另存为”对话框（见图 1.12），在弹出的对话框中单击“保存在”的下拉按钮，选择该文件保存的位置。在“文件名”的文本框中输入所要保存的文件的文件名，单击“保存”按钮，文件就会保存到指定的目录下面。

在“保存类型”中只有“Fireworks(\*.png)”这一种格式，因此，所保存的文件就是 PNG 格式的。

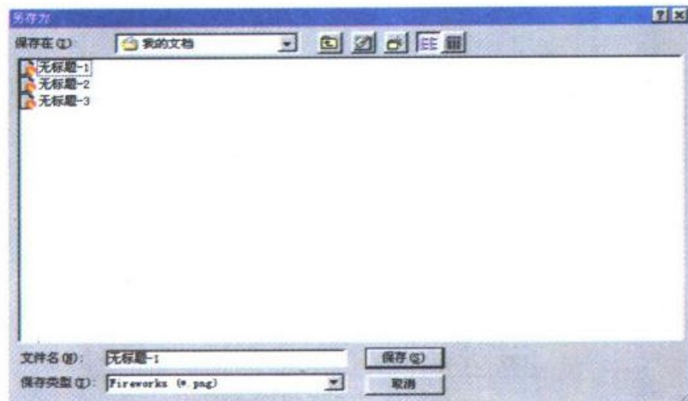


图 1.12 “另存为”对话框

如果是再次保存的话，就不会弹出“另存为”对话框，而是直接将原先保存的文件覆盖了。

虽说保存的 PNG 格式的文件可以在 Dream weaver 中直接使用，但文件比较大，不适合直接在网络上浏览，因为会影响网页浏览的速度。因此，我们需要将图像保存为 GIF 格式或 JPG 格式的文件。这些文件比较小，在浏览网页时不会影响网页传送的速度。

如果要保存为 GIF 或 JPG 格式，就不能选择“文件”下拉菜单中的“保存”命令，而是在“窗口”下拉菜单中，选择“最佳化”命令，在打开的“优化”面板中进行设置，见图 1.13。

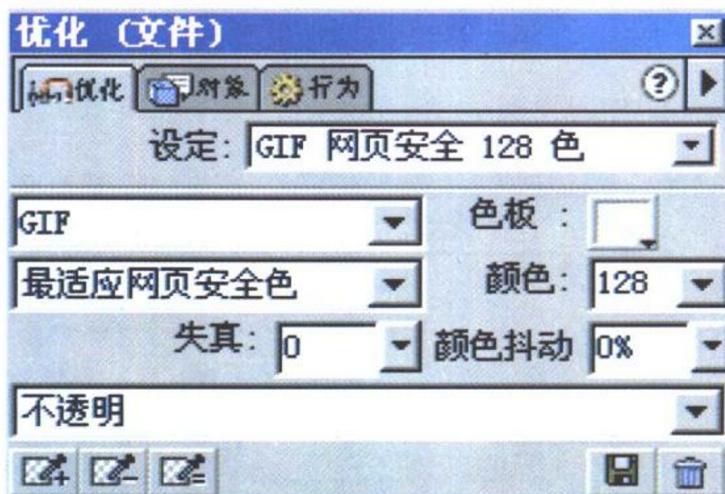


图 1.13 “优化”面板

**GIF** 导出文件格式。在下拉列表中选择导出文件的格式，可以是 GIF、BMP、JPG 以及 GIF 动画等格式。

**不透明** 选择图像的透明效果。

**设定: GIF 网页安全 128 色** 选择优化类型。

**最适应网页安全色** 索引调色板。可以在选择了调色板之后再优化它。

**颜色: 128** 设置导出图像的颜色板中所允许的最大的颜色数目。

**颜色抖动 0%** 设置抖动方式。

**失真: 0** 设置损失量。有时候导出的图像比较大，影响网页浏览的速度，这时可以设置图像的失真程度。失真量越大，图像效果就较差。

设置完优化面板后，单击“文件”下拉菜单，选择“导出”命令，见图 1.14。

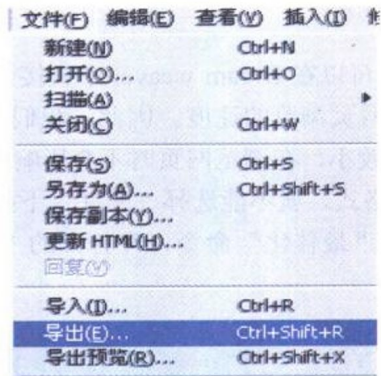


图 1.14 “导出”命令

在对话框中输入要导出的图像的文件名和位置，见图 1.15。

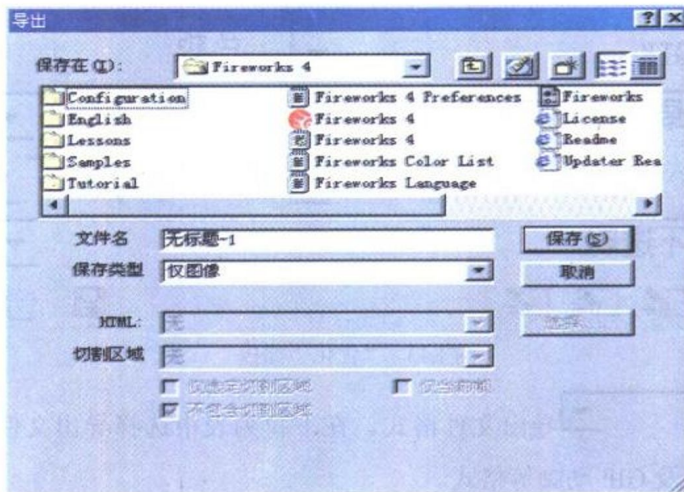


图 1.15 “导出”对话框

### 1.3.4 关闭文件

通常关闭文件有两种方法：

- 1) 单击当前文件窗口右上角的✕按钮。
- 2) 单击“文件”，在下拉菜单中，选择“关闭”命令。

## 1.4 文件窗口

文件窗口包括 4 个选项卡，可以通过用鼠标单击选项卡在“原始”、“预览”、“2-Up”、“4-Up” 4 个状态之间切换：

- 原始：显示的是当前正在编辑的图像；
- 预览：以预览的方式显示优化后的图像；

2-Up: 以两个窗口显示原始图像和优化后的图像;

4-Up: 以四个窗口显示原始图像和三种不同的优化后的图像。

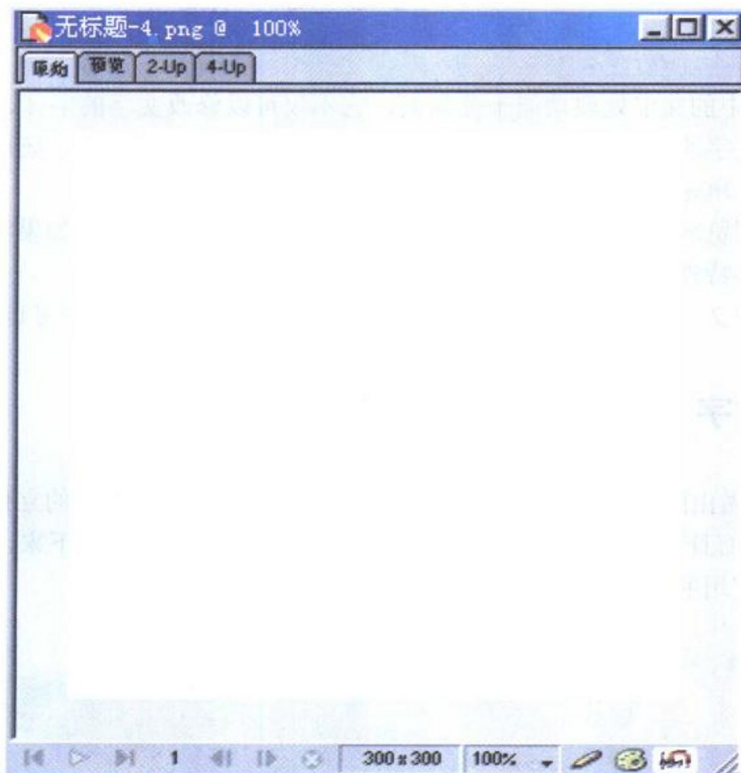


图 1.16 新文件窗口

在文件窗口下面还有设置放大率、播放、停止、版面预览、面板等按钮，这些按钮可以方便地对文件进行各种操作。

左边是播放动画时使用到的各项按钮。

右边是各类面板按钮。有画笔、混色器、最佳化、图层、工具选项、图库、样式、行为等几个面板按钮。单击相应的按钮，可以打开或隐藏相应的面板。

**300 x 300** 版面预览。单击该按钮，可以知道画布的大小、分辨率。

**100%** 设置显示的倍率。单击该按钮，可以选择图像显示的倍率。



## 2 文字篇

Fireworks 中的文字处理功能十分强大，它不仅可以修改文字的字体、字号、颜色，而且还可以设置文字的字距、样式、效果等多种属性。在 Fireworks 中，还可以设置文字附加的路径、笔画、填充、变形等操作。

有时由于浏览网页的用户计算机中未安装一些特殊的字体，所以如果将文字转换为图像的话，就可以将特殊的字体正确地显示出来。

本章实例中文字的字体均来自“方正华亭字库”，如果需要，读者可自行安装该字库。

### 2.1 立体文字

COOL 3D 做出的立体文字的效果确实不错，在 Fireworks 中做出的立体文字效果也很不错(见图 2.1)，而且文件比较小，放在网页上不会影响浏览速度。接下来，就跟着一起来设计这既美观又实用的立体文字吧！





图 2.1 立体文字效果

#### 操作步骤:

1) 单击“文件”下拉菜单，选择“新建”命令，新建一个 300×80 像素，背景色为白色的文件，见图 2.2。

2) 在工具箱中选择“文字工具”**A**，用鼠标在画布上单击一下，在弹出的文字编辑框中输入“My Homepage”，字体设置为“Comic Sans MS”，使文字看起来比较活泼，字号设置为“48”，颜色设置为“桔红色”。

 设置字体，单击向下的小三角，可以选择需要的字体，如果想要更多好看的字体，就需要安装各种字库，本书中所用的字体来自“方正华亭字库”。

 设置字号，用来调节文字的大小，单击向下的小三角，通过拖动标尺上的滑块进行调节。